

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
31. Dezember 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/000019 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: A01N 37/52, 35/04, 43/653, 43/56 // (A01N 37/52, 35:04, 43:653, 43:56)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/005949

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juni 2003 (06.06.2003)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschifftring 22c, 68782 Brühl (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, 76829

(25) Einreichungssprache: Deutsch

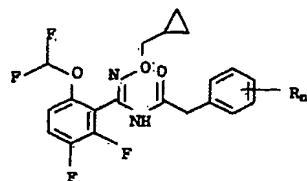
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 27 656.0 20. Juni 2002 (20.06.2002) DE

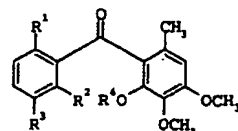
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON BENZAMIDOXIME DERIVATIVES, BENZOPHENONES AND ON AN AZOLE

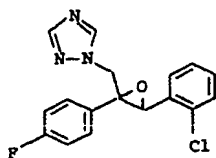
(54) Bezeichnung: FUNGIZIDE MISCHUNGEN AUF DER BASIS VON BENZAMIDOXIM-DERIVATEN, BENZOPHENONEN UND EINEM AZOL



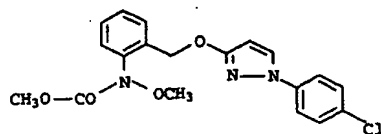
(I)



(II)



(III)



(IV)

WO 2004/000019 A1

(57) Abstract: The invention relates to fungicidal mixtures containing, as active constituents: (1) a benzamidoxime derivative of formula (I), whereby the substituent and the index can have the following meanings: R represents hydrogen, halogen, C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ alkyl halide, C₁-C₄ alkoxy or C₁-C₄ halogenalkoxy; n represents 1, 2 or 3; (2) a benzophenone of formula (II), in which R¹ represents chlorine, methyl, methoxy, acetoxy, pivaloyloxy or hydroxy; R² represents chlorine or methyl; R³ represents hydrogen, halogen or methyl; and R⁴ represents C₁-C₆ alkyl or benzyl, whereby the phenyl portion of the benzyl radical can carry a halogen or methyl substituent, and; (3) epoxiconazole or formula (III) and, optionally; (4) pyraclostrobin of formula (IV). The inventive fungicidal mixtures contain the aforementioned constituents in synergistically effective amounts.

(57) Zusammenfassung: Fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponenten (1) ein Benzamidoxim-Derivat der Formel (I) wobei der Substituent und der Index die folgenden Bedeutungen haben kann: R Wasserstoff, Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Alkoxy oder C₁-C₄-Halogenalkoxy n 1, 2 oder 3, und (2) ein Benzophenone der Formel (II), in der R¹ für Chlor, Methyl, Methoxy, Acetoxy, Pivaloyloxy oder Hydroxy; R² für Chlor oder Methyl; R³ für Wasserstoff, Halogen oder Methyl; und R⁴ für C₁-C₆-Alkyl

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]